

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА
магістра

**ЗАСТОСУВАННЯ ГІС-ТЕХНОЛОГІЙ У ВИКОНАННІ
ГЕОДЕЗИЧНОГО ЗНІМАННЯ ТЕРИТОРІЇ**

Завідувач кафедри, д-р техн. наук, проф.

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доц.

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. техн. наук., доц.

Л.М. Казаченко

Студент гр. ДГ-61-19

В.Р. Кузнецов

Харків – 2020

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 97 с., 34 рис., 14 табл., 23 джерел.

ГІС-ТЕХНОЛОГІЇ, ДЗЗ, ПЛАНОВО-ВИСОТНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ, ЦИФРОВИЙ ПЛАН

Об'єкт дослідження – методи проведення топографо-геодезичних вишукувань ГІС-технології при створенні планової топографічної основи на територію населеного пункту .

Мета роботи – застосування ГІС-технологій для створення планової топографічної основи на територію населеного пункту для розробки Генерального плану населеного пункту.

Методи дослідження – ГІС-технології під час виконання топографо-геодезичних робіт для створення цифрового картографічного матеріалу на територію населеного пункту сучасним геодезичним обладнанням та комп'ютерної обробки результатів геодезичних вимірів сучасним програмним забезпеченням.

ГІС-технології при створенні планової топооснови на територію населеного пункту знайшли сучасне відображення для розробки – Генеральних планів, що є дуже актуальним на сьогоднішній день. Сучасні вимоги до розробки містобудівної документації – це створені високо точний картографічний матеріал у цифровому вигляді для унесення до бази даних містобудівного кадастру. Створення топографічної основи на основі топографо-геодезичних вишукувань з прив'язкою до діючих систем координат СК-63 та УСК-2000 виконувалась з допомогою ГІС-технологій – із застосуванням програмного забезпечення Didgitals.